

Strada dell'Olio Monti Pisani
Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2020



Bollettino informativo

N **3**

del **15 Luglio 2020**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Mortalità (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.	6	2	0	8		
2	S.Giuliano T	Cimitero Agnano		10	0	0	10		
4	Calci	Zona Certosa		23	0	0	23		
5	"	Via di Pari		3	0	0	3		
6	"	Tre Colli							
7	"	San Donato	Bio	1	0	0	1		
8	"	Montemagno	Bio	5	0	0	5		
9	Vicopisano	Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto	Bio	3	2	0	5	12/07	caolino+rame
11	"	Loc.Capitano							
12	Buti	S.Martino - Le Macee	Bio	1	0	0	1		
13	"	S.Martino	P.I.	0	0	0	0		
14	"	Panicale	P.I.	0	0	0	0		
15	"	Cima la Serra	P.I.	0	0	0	0		
16	"	Seracino		0	0	0	0		
17	"	Il Poggio							

(*) = Bio (Agricoltura biologica), P.I. (Produzione Integrata)

Rete di monitoraggio non ancora completa	Infestazione ATTIVA: uova e larve giovani vive della mosca Infestazione DANNOSA: larve mature (di terza età) vive e morte, pupe e fori d'uscita della mosca Infestazione TOTALE: comprende tutte le olive infestate, anche le forme morte.
Terminologia	Strategia aduicida: mira ad uccidere (o allontanare) gli adulti di mosca prima che le femmine ovidepongano nelle olive Strategia larvicida: mira ad uccidere le larve (giovani, di circa 1-7 giorni) dentro le olive Soglia di intervento (per trattamenti larvicidi): infestazione attiva > 10%

Commenti sui dati del monitoraggio:

Nell'ultima **settimana** la situazione è quella descritta di seguito:

L'olivo è nello stadio fenologico dell'INDURIMENTO DEL NOCCIOLO. La mosca olearia ha incominciato a deporre su tutto il versante est del monte, ma con livelli di infestazione spesso sotto la soglia di intervento




Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2020**Consigli per gli olivicoltori:**

-TRATTAMENTI PREVENTIVI: Chi esegue interventi preventivi (ad es. rame o caolino), e non fosse ancora intervenuto, è bene che intervenga al più presto.

-TRATTAMENTI LARVICIDI: nella quasi totalità dei punti, l'infestazione è sotto la soglia di intervento (il costo del trattamento risulterebbe superiore all'eventuale beneficio).

Si consiglia a chi si trovi nelle vicinanze dei punti dove l'infestazione attiva è superiore al 10% (colore **rosso** nella tabella) di contattare un tecnico per verificare la propria situazione ed eventualmente intervenire.

Alcune note tecniche sui principali prodotti utilizzati negli interventi preventivi

Principio attivo	Prodotti (esempi e note)	Modalità d'impiego
 <p>Rame</p>	<p>Poltiglia bordolese (1 – 1,5%) Persistenza: 20 giorni (ma piogge di 20-30 mm possono dilavarla)</p>	<p>Azione repellente – antideponente combinata a mortalità preimaginale (larve giovani). Intervenire in prevenzione, prima dell'inizio della generazione di mosca che si intende combattere e soprattutto prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva. Chi segue le norme dell'Agricoltura Biologica non deve superare i limiti imposti dal REG UE 1981/2018. I prodotti rameici devono essere irrorati a tutta chioma e hanno anche un'azione di indurimento dei tessuti. In genere resistono meglio al dilavamento della pioggia rispetto al caolino, per questo è consigliabile utilizzarli nel mese di settembre (maggiore probabilità di pioggia). N.B. si ricorda che eventuali prodotti rameici, autorizzati e commercializzati come concimi, possono essere usati in biologico “esclusivamente in presenza di una [...] documentata carenza nutrizionale [...] per il micronutriente rame” (Nota ministeriale: http://bit.ly/biorame)</p>
 <p>Caolino, Zeoliti, Talco</p>	<p>es. Caolino agricolo (2,5 – 5%), Persistenza: circa 2 – 3 settimane. Ripetere in caso di pioggia intensa</p>	<p>Azione repellente – antideponente. Intervenire in prevenzione, prima dell'inizio della generazione di mosca che si intende combattere e soprattutto prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva. E' importante irrorare bene la chioma per coprire uniformemente le olive. Per questo vanno impiegate macchine adeguate, con pressioni relativamente elevate per raggiungere e coprire anche le parti interne. In genere si ottiene una migliore copertura eseguendo il trattamento con la lancia, eventualmente con un secondo passaggio che copra le zone rimaste meno impolverate dopo il primo e con l'aggiunta di un bagnante/adesivante (es. Lecitina) che consenta di ridurre la tensione superficiale dell'acqua. In genere non resistono molto al dilavamento da pioggia, quindi è preferibile utilizzarli nei periodi meno piovosi. Non è previsto un intervallo di sicurezza tra trattamento e raccolta perché non sono prodotti fitosanitari ma corroboranti o sostanze di base. Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo.</p>
 <p>Trattamenti adulticidi</p>	<p>Ess: Eco Trap Fly Pack Spintor Fly Dacus Trap ecc...</p>	<p>Trattasi di una strategia che prevede l'utilizzo di dispositivi o soluzioni irrorabili, composti da un attrattivo alimentare (talvolta combinato con un feromone sessuale) e una sostanza ad azione insetticida. L'obiettivo è quello di attrarre ed eliminare un gran numero di adulti prima che questi depongano le proprie uova nelle olive. Questa strategia rientra nell'ambito della prevenzione e non è quindi in grado di eliminare le larve già presenti nell'oliva. Per loro natura i trattamenti adulticidi sono efficaci solo se effettuati su grandi superfici contigue (minimo 2 ha). Sono consigliabili quindi ad aziende di considerevoli dimensioni o a gruppi di olivicoltori, anche hobbisti, che intendano collaborare tra confinanti al fine di ridurre le infestazioni da mosca.</p>

Mappa con l'individuazione dei punti che compaiono nel bollettino dove sono state prelevate le olive

